بنك اسنلة الفصل الدراسي الثالث 1444هـ الصف / الاول المتوسط مادة / علوم المعلم / هشام فرغلي حسانين





### الفصل الاول / الخلية لبنات الحياة

#### اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها -1 ب- الغشاء البلازمي. د\_ النواة جـ الفجوة. . أ- الميتوكندريا. : أي مما يلى تجده في النواة -2 ج- البلاستيدات الخضراء. د\_ الميتوكندريا ب- الكروموسومات. أ- الفجوات. ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟ - 3 اً۔ عضية د۔ نسیج ج- جهاز. ب۔ عضو : تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج -4 د\_ الأعضاء ج- الانسجة. أ- الغذاء. ب- الماء. ما وظيفة ال -DNA5: أ- تصنيع الغذاء. ب- تحديد الصفات. ج- تحويل الغذاء الى طاقة. د- تخزين المواد. 6- أي مصطلح مما يلي يطلق على احد أجهزة جسم الانسان: أ- الحماية . ب- النمو. ج- البناء الضوئي. د\_ التنفسى . 7- ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للبنات ؟ ب- الجدار الخلوي . ج- الفجوات . أ- الغشاء البلازمي. د\_ النواة . 8- عضية تشبه البلون في شكلها تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات. ب- الجدار الخلوي . ج- الفجوة . د\_ النواة . أ- الغشاء البلازمي. 9- عضية في الخلية النباتية تمتص الطاقة الضوئية لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء د\_ الميتوكوندريا ب- البلاستيدات الخضراء ج- الفجوة. أ- الغشاء البلازمي.

		، الخلوى طاقة وغاز	10- ينتج عن عملية التنفسر
د۔ الکلور	ج- النيتروجين	ب- الإكسجين	أ- ثانى أكسيد الكربون
وإرسالها بسرعة	ا يسمح باستقبال الرسائل	لها وكثرة الزوائد فيها مم	11- خلايا تمتاز بطولها بطو
د- الخلايا الدهنية	ج- الخلايا العضلية	ب- الخلايا العصبية	أ- الخلايا العظمية
	دات خضراء	صة الشكل لا تحوى بلاستي	12- خلايا تشبه قوالب مترا
د۔ خلایا النخاع	ج- خلايا الجذر	ب- خلايا الساق	أـ خلايا الورقة
ع من نظرية :	زيا موجودة اصلاً)) ه <i>ي</i> جز	, جميع الخلايا تنتج عن خلا	13- الفكرة التي تقول (( ان
د الخلية	ج- هوك .	القواعد.	أ- المجهر. ب
	(	ح أو خطأ أمام العبارات التالية الحية من خلية أو أكثر (	ضع علامة ص صع علامة ص 1- تتكون بعض المخلوقات
	( ) 4	لية أخرى قد تكون ممثالة ا	2- تنشأ جميع الخلايا من ذ
(	تبطة مع الجهاز الهيكلى (		3- يتكون الجهاز العضلى م الما ما الم
		شابهة التى تقوم بوظيفة م	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	٣	م المقابل	3- أكتب البيانات على الرس
200			-1
Y	y '		-2
			-3
6.			-4

# الفصل الثاني / الحيوانات اللافقارية

## اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

1- تستعين دودة الأرض	، ف <i>ي</i> حركتها ب :		
أ- الاشواك .	ب- الاسواط.	ج- الاقدام .	د- الزوائد المفصلية.
2- الفراشات والنمل وا	نحل أمثلة على حشرات تقوم	فلال دورة حياتها ب :	
أ- تحول غير كامل .	ب- تحول كامل .	ج- لا تقوم باي تحول .	د_ عملية الانسلاخ .
3- أي مما يلي يعد حيو	ناً متطفلاً ؟		
أ- الاسفنج .	ب- البلاناريا.	ج- الدودة الشريطية .	د قنديل البحر
4- أي المجموعات التاا	بة تنسلخ ؟		
أ- القشريات.	ب- ديدان الارض.	ج- نجم البحر.	د_ الديدان المفلطحة
5- أي المخلوقات الاتيا	له جهاز دوران مغلق ؟		
أـ الاخطبوط.	ب- الحلزون.	ج- المحار.	د_ الاسفنج .
6- أي المخلوقات الحيا	التالية يتكون جسمه من جزأب	ن رئيسين ؟	
أ- الحشرات.	ب- الرخويات .	ج- العنكبيات.	د الديدان .
7- أي من مجموعات اا	لافقاريات التالية يظهر فيها ال	ماثل الشعاعي بوضوح:	
أـ الديدان .	ب- الرخويات .	ج- الشوكيات الجلد .	د_ المفصليات .
8- أي الحيوانات التاليا	لا ينتمي الى المجموعة نفسه	: ١	
أ الحاذمان	ب نحم البحد	habiyi z	د المحل

9- أي الاطوار الاتية يميز	التحول غير الكامل عن التحول	، الكامل:		
أ- البيضة .	ب- الحشرة المكتملة النمو.	ج۔ الد	حورية.	. د اليرقة .
10 ــ من أمثلة التماثل الـ	جانبى			
أ- قنديل البحر.	ب- الاسفنج .	ج- الجندب.		د- الكركند.
11- غشاء نسيجي رقيق	يفرز المادة المكونة للأصداف ف	ى الرخويات.		
أ_ العباءة	ب- الخياشيم	ج- الطاحنة		د- الرئة
12- في دودة الارض يتم	تخزين التراب داخل			
أ_ القانصة	ب- الأمعاء	ج- القلب		دـ الرئة
	man and the first of the			
ضع عا	هة صح أو خطأ أمام العبارات التالو	<u> </u>		
1- تعيش معظم الاسفنجيا	ت فى البحار وقليل منها يعيش	فى المياه العذبة	)	(
2- الحيوان الخنثى قادر	على تكوين البويضات والحيوانا	ت المنوية	)	(
3- لمعظم الرخويات أصد	ف وقدم عضلية تستخدم للحرك	ä	)	(
4- اللافقاريات حيوانان	ه لها عمود فقري		)	(
a Dadi	ابلن			
1- خلايا تتكون من نواة	محاطة بأغشية	•••••		
2- التماثل ينقسم إلى		••••		
3- من الديدان الاسطواني				

## الفصل الثالث / الحيوانات الفقارية

## اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

1- أي الحيوانات التا	ية لها زعانف عندما تكون بـ	الغة ؟	
أ- البرمائيات.	ب- الزواحف .	ج- التماسيح.	د_ الاسماك .
2- أي الاسماك التالي	لها مثانة للعوم ؟		
أ- القرش.	ب- الجلكي .	ج- السلمون.	د الشفنينات
3- أي الاسماك التالي	يعد مثالاً على الاسماك الغض	سروفية:	
أ- السردين.	ب- السلمون.	ج- القرش.	د- البلطي.
4- أي التكيفات التالي	أتساعد الطيور على الطيران	ن ؟	
أ- عظام خفيفة .	ب- منقار كبير .	ج- بيض ذو قشرة قاسية	د ـ جسم مستعرض .
5- أي الحيوانات الات	ة له جلد دون حراشف او قش	ٺيور ؟	
أ_ الدلقين .	ب- الحيات .	ج۔ الضب	ىمك .
6- أي الفقاريات التال	بة تتنفس بالرئات والجلد ؟		
أ- البرمائيات.	ب- الاسماك.	ج- الزواحف .	د_ السحالي .
7- أي الثديات التالية	تضع البيض ؟		
أ- الاولية .	ب- المشيمية .	ج- الكيسية .	د- اكلات اللحوم.
8- أي مما يلي ينتمي	الى الحيوانات الثابتة درجة	الحرارة ؟	
أ- البرمائيات.	ب- الثدييات.	ج- الزواحف	د_ الاسماك
9_ من أمثلة اللافكيان			
أ- القرش .	ب- السهيم .	ج- الجلكي .	د_ الشنقيات.

10- من أمثلة البره	رمائيات		
أـ الضفادع .	ب- السهيم.	ج- الجلكى.	كى. د- الشنقيات.
11- البرمائيات مكن	كتملة النمو تستخدم	بدلاً من الخياشيم في	م فى تبادل الغازات
أـ الرئات	ب- الامعاء	ج- العين	د_ الاذن
12- ينمو الجنين فم	فى الزواحف ويتغير داخل البيض	لة الامونية حيث يتغذى ع	.ى على .
أ_ المح	ب۔ الدم	ج- الطحالب	د_ النبات
ف	ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارا،	و التالية	
1- البرمائيات تتغير	فير درجة حرارتها تبعاً للبيئة الم	حيطة ( )	
2- الزواحف فقاريا	يات متغيرة درجة الحرارة	( )	
3- الريش الكفافى	فى الطيور يساعد على الحركة	فى الماء والهواء (	( )
si	أكمل ما يلى		
1- الفقاريات لها ج	جهاز داخلی عظمی یسمی	•••••	
2- تصنف الاسماك	ك إلى ثلاث أنواع هم	و	و
3- فقاریات ذات در	درجة حرارة ثابتة	••••••	
4- في الصورة التج	تي أمامك كائن حي فقاري اجب	عما يلى ا	I
1- كيف يتنفس	••••••		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
2- عدد حجرات قلب	ننبه		
3- ما الذي يساعده	ده في التحكم في عمق الغوص .	•••••	
4- ما الذي يساعده	ده على الحركة		
5- درجة حرارته م	متغيرة أم ثابتة		

# الفصل الرابع / علم البيئة

#### اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

1- أي مما يلي لا يعد من ا	وامل الحيوية ؟		
أ- البعوضة .	ب- شجرة الصنوبر.	ج- أشعة الشمس .	د۔ الفطر
2- البحيرة والنهر والغابة	عد أمثلة على:		
أ- الاطار البيئي.	ب- المنتجات .	ج- الجماعة .	د النظام البيئي .
3- ما المجموعة التي تضم	فراداً من النوع نفسه وتعيش	م في المكان والوقت نفسيهما ؟	
أ- الموطن.	- الجماعة الحيوية .	ج- المجتمع الحيوي.	د النظام البيئي .
4- أي مما يلي يعد من الما	جات ؟		
أ_ الاعشاب .	ب- الفطريات.	ج- الحصان .	د_ الاسماك .
5- أي مما يلي يعد من العر	مل الحيوية :		
أ_ أشعة الشمس.	ب- الماء .	ج- البكتيريا.	د ـ درجة الحرارة .
6- جميع الانظمة البيئية ع	للرض تكون الغلاف:		
أ- الجوي .	ب- الحيوي.	ج- الصخري .	د- المائي.
7- مجموع الجماعات الحي	بة في النظام البيئي تشكل:		
أ- مجتمعاً حيوياً .	بـ موطناً .	ج- نظاماً بيئياً.	د۔ عوامل محددة.
8- أي مما يأتي يعد مثالاً ﴿	ى الموارد غير المتجددة ؟		
أ_ ضوء الشمس.	ب- النفط.	ج- الماء .	د_ الاشجار .
9- ان وضع الاوراق المس	ملة في ارضية قفص العصاد	ير, مثال على:	
أ_ اعادة الاستخدام .	ب- الترشيد .	جـ اعادة التدوير .	د_ الشراء .

10- ماذا يحدث عند استنشاق	) الهواء الملوث ؟		
أـ مطر حمضي .	ب فضلات صلبة .	ج- مشكلات صحية .	د ـ تلوث الماء .
11ـ اطفاء الاضواء غير الضر	رورية مثال على :		
أ_ اعادة الاستعمال .	ب- الترشيد .	جـ اعادة التدوير .	د- التلوث .
12- طرح الزيوت المستخدمة	ة في المحركات على الارض	: <del></del>	
أ- تلوث الهواء .	ب- فضلات صلبة .	ج- تلوث الماء.	د- المطر الحمضي.
ضع علامة صح أ	أو خطأ أمام العبارات التالية		
1- تسمى المخلوقات التي تص 2- اعادة التدوير تعني اعادة ا 3- الشمس هى المصدر الاساء	استخدام المواد بعد تغيير ش	( )	
ابِب عدا بلی			
1- الاشياء غير الحية في النظ	ظام البيئى		
2- المكان الذى يعيش فيه الم	خلوق الحي		
3- إعادة استخدام المواد بعد	معالجتها		
4ـ وضح ماذا يشير المخطط ف	فى الشكل المقابل		

### الفصل الخامس / موارد الارض

#### اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية

	لاً على الموارد غير المتجددة ؟	1- أي مما يأتي يُعد مثا	
د۔ الهواء	ج- الماء	ب _ النفط	أ_ ضوء الشمس

2- وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير مثالاً علي ..

أ\_ إعادة تدوير ب \_ إعادة استخدام ج\_ ترشيد د\_ شراء

3- تجميع الورق المستعمل وإعادة إرساله إلي المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثالاً على .

أ\_ إعادة تدوير ب \_ إعادة استخدام ج ـ ترشيد د ـ شراء

4- تحليل دورة المنتج يدل على ...

أ- جميع الموارد الطبيعية والطاقة المستخدمة بالموارد الطبيعية والطاقة المستخدمة

ج- زمن التحلل د- الاستخدام اليومي

5- إطفاء الاضواء غير الضرورية مثال على:

أ\_ إعادة تدوير ب \_ إعادة استخدام ج\_ ترشيد د\_ شراء

6- الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على:

أ- الموارد المتجددة ب - الموارد الغير متجددة ج- الملوثات د- التغليف

7- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب.

أ- تلوث الهواء ب - تلوث الماء ج- فضلات صلبة د- المطر الحمضي

العبارات التالية	أمام	أو خطأ	صح	علامة	ضع

$( \ \ )$ اقل من $1\%$ من مجموع ماء الأرض صالح للشرب $( \ \ )$
2- معظم تلوث الهواء ناتج عن حرق الوقود الأحفوري ( )
3- إعادة التدوير تعني إعادة استخدام المواد بعد تغير شكلها ( )
<ul> <li>الموارد الطبيعية المتجددة هي الموارد التي لا يمكن تعويضها طبيعياً خلال 100 عام ( )</li> </ul>
اهِب عما يلى
[- استنتج لماذا لا تنفذ الاشجار اذا استخدم الناس كميات كبيرة من المنتجات الورقية ؟
2- وضح ما هو أكبر مصدر ملوث للهواء؟
••••••